

GIF

GIF

Graphics

Format

Interchange



GIF

הסטוריה

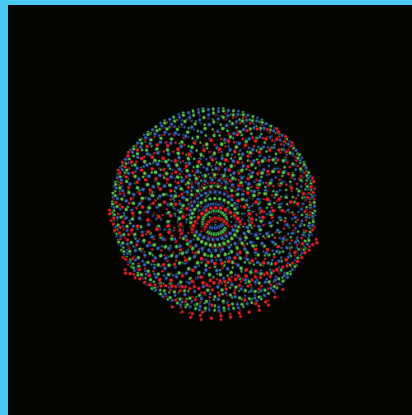
פורמט ה-GIF הוצג לראשונה בשנת 1987 על ידי חברת קומפיוסרב וכונה פורמט 87a. הפורמט נוצר כדי להראות תצוגה טובה יותר של תמונות צבעוניות ברשת.



GIF

פורמט GIF עושה שימוש ב-256 גוונים מתוך מרחב אפשרי של שלושת הצבעים: אדום, ירוק כחול (RGB). כל פיקסל יכול להיות מיוצג על ידי 1 (שחור-לבן) עד 8 (צבעוני, RGB) סיביות.

טכנים



GIF

פורמט GIF מתאים במיוחד ליישומי אינטרנט הודות לתכונותיו: איכות טובה של התמונה המוצגת, יכולת ההנפשה, רמת דחיסה טובה, והיכולת להציג רקע שקוף שמתמזג עם צבעי הרקע של האתר.

שימושים

בשנת 1994 יצאה חברת יוניסיס, בעלת פטנט לדחיסה, בהכרזה כי היא מצפה מכל העושים שימוש בפורמט כי יגיעו עמה להסדר תמלוגים בעד השימוש. הכרזה זו האיצה את התפתחות הפורמט PNG. בשנים 2003 ו-2004 פקעה ההגנה של הפטנט.

מעמד חוקי

GIF

[/http://giphy.com](http://giphy.com)

אתרים שווים

<http://9gag.com/gif>

[/http://www.reddit.com/r/gifs](http://www.reddit.com/r/gifs)

<http://www.theimage.com/animation/toc/toc.html>

[/http://video.pbs.org/video/2207348428](http://video.pbs.org/video/2207348428)

GIF

מיוצרים בדרך כלל על ידי לקיחת סדרה של תצלומים או הקלטת וידאו, ובאמצעות תוכנת עריכת תמונות, עושים קומפוזיטינג של תמונות או פריימים מהוידאו לתוך לולאה של פריימים רציפים.

cinemagraphs

GIF

קבצי GIF אלה מספקים תחושה שווא של עומק על ידי כיצול התמונה לשכבות עם קווים לבנים, ומאפשרת מנות של האנימציה לפרוץ מול השורות אלה, תוך דיכוי אלמנטים אחרים. זו אשליה משכנעת, במיוחד כאשר הטכניקה משתמשת בקבצי GIF עם תחושה חזקה של עומק מלכתחילה. האשליה גורמת למח שלנו לחשוב שהקווים הלבנים נמצאים קרוב יותר אלינו מאשר התמונה ואז חציה שלהם יוצרת את האשליה של משהו מתקרב

GIF תלת מימד